

## STERCULIACEAE NOUVELLES D'INDOCHINE

par M<sup>me</sup> TARDIEU-BLOT.

### 1. *Helicteres Poilanei* Tardieu n. sp.

Arbuscula 0,50 m. alta. Rami cylindrici, pilis stellatis, albidis, dense vestiti. Folia oblonga, basi rotundata ; margine integra, apice truncata, supra et infra lanuginosa, tomento albido dense obtecta. Nervi basales 2-jugi, nervi laterales 4-6 -jugi, infra prominentes ; reticulum infra prominens, supra inconspicuum. Stipulae caducae. Petiolus 1 cm. longus, lanuginosus. Inflorescentiae axillares ; floribus in glomerulis paucifloris dispositis, pedunculis brevibus, bracteis parvis, caducis ; glandulis nullis. Alabastrum ovoideum. Calyx 0,6 cm. longus, tubuloso-infundibuliformis, extra dense stellato-pilosus, bilabiatus. Petala 5 ; vexillum 1 cm. longum, biauriculatum, intus medio in longitudinem linea hirsuta ornatum ; ungue glabro ; alia 0,9 cm. longa, biauriculata auriculis laciniatis, limbo ciliato ; carinae petalis uniauriculatis, 1 cm. longis, limbo hirsuto. Androphorum supra basin velutinum, 0,9 cm. longum, inclusum. Staminae 10, loculis superpositis, primum extrorsis, demum introrsis ; filamenta 10, linearia, basi adhaerentia. Staminodia 5, lanceolata, filamentis aequilonga. Ovarium ovoideum, papillosum, 0,1 cm. longum. Stylus filiformis, stigmatate inconspicuo. Fructus...

Annam : Cana, province de Phanrang, *Poilane* 8.978.

Voisin de *H. lanata* par l'aspect velu laineux sur les deux faces de sa feuille ; s'en distingue par la forme tout à fait différente de celle-ci, par les pétales de la carène à une seule oreillette, velus sur le limbe seulement, par les ailes à auricules très laciniées, à limbe entièrement hirsute et cilié.

### 2. *Helicteres elliptica* Tardieu n. sp.

Arbuscula 1 m. alta. Rami cylindrici, pilis stellatis lutescentibus tecti, cortice brunneo, fibroso. Folia ovato-elliptica, 9-10 cm. longa, 3 lata, basi et apice rotundata, margine integra, undulata, supra praeter nervos glabra, infra pilis stellatis lutescentibus tecta. Nervi basales 2-jugi, nervi laterales 4-6 jugi ; reticulum conspicuum.. Petiolus 0,2-0,3 cm. longus, villosus ; stipulae caducae. Inflorescentiae axillares, 1 cm. longae, floribus glomerulatis, bracteis acutis. Pedicellus glandulam magnam sessilem, basi ferens. Alabastrum ovoideum, acutum. Calyx 1,8 cm. longus, tubuloso-infundibuliformis, extra stellato-pilosus, bilabiatus, Petala 5, dissimilia, vexillo alisque biauriculatis, 0,8 cm. longis, longitudinaliter medio

linea hirsuta, intus ornatis cum unguibus hirsutis ; anterioribus (carina) 0,8 cm. longis ungue limboque hirsutis, latere auriculatis, extra appendice parvo ornatis. Androphorum supra basin velutinum, 0,9 cm. longum, inclusum. Staminae 10, androphorum coronantes, loculi superpositi, primum extrorsi, demum introrsi; filamenta 10, linearia, basi invicem adhaerentia. Staminodia 5, staminibus interiora et alterna, lanceolata, filamentis aequilonga. Ovarium ovoideum, 0,1 cm. longum, 5-carpellatum, papillosum ; stylus filiformis, stigmatate inconspicuo, filamentis brevior.

Cambodge : route de Kompong Speu. *Poilane* 17.421.

Du groupe des *Helicteres* à carpelles droits et portant des glandes à la base du pédicelle, mais à androphore nettement velu ; pétales de la carène portant une seule auricule et un appendice, très velu sur le limbe ; onglet des pétales très velu.

### 3. *Pterospermum angustifolium* Tardieu n. sp.

Arbor 12-15 m. alta. Rami cylindrici, glabri, cortice cinereo, fibroso. Folia anguste lanceolata vel linearia-lanceolata, 8-9 cm. longa, 1,5-2 lata, basi obliqua, utroque latere subaequalia, apice acuminata, margine integra, supra glabra, infra cinereotomentella. Nervi basales 3-5. nervi laterales 6-9 jugi conspicui, tomentosi. Petiolus 0,5 cm. longus, tomentosus. Stipulae caducae. Inflorescentia haud visa. Fructus ovoideo-oblongus, 7-8 cm. longus, 3-4 latus, 5 angulosus, inter angulas alto concavus, apice acuminato, basi cm. 1, in pedicello robuste attenuatus.

Annam : Langanh, près de Djirinh, *Poilane* 23.416.

Se distingue des autres *Pterospermum* présentant un gros fruit à faces concaves par ses feuilles très étroitement linéaires, simplement tomenteuses en dessous et glabres, brillantes en dessus.

### 4. *Pterospermum argenteum* Tardieu n. sp.

Arbor 10-12 m. alta. Rami cylindrici, ramuli primo rufo stellato-tomentelli, mox glabri, cortice cinereo, reticulato-striato. Folia in ambitu lanceolata, 10-14 cm. longa, 3,5-4,5 lata, apice acuminata, basi obliqua, inaequalia, margine integra, supra et infra primum pilis plus minusve caducis, stellatis, rufis, tecta et infra argenteo-tomentella. Nervi laterales 5-7-jugi, subtus pilis plus minusve caducis, stellatis ornatis ; nervi transversales reticulumque conspicui. Color in sicco cinereus, argenteus. Petiolus 1 cm. longus, tomentosus. Stipulae lineares, integrae, tomentosae. Inflorescentiae haud visae. Fructus ovoideus, 10 cm. longus, 5 latus 5 angulosus, inter angulos alte concavus, glaber, basi cm. 2, in pedicello robusto attenuatus.

Annam : Langanh. Col du Braian, 900 m., *Poilane* 24.732.

Voisin comme appareil végétatif de *P. lancaefolium* dont il diffère par son gros fruit pentagonal, à faces concaves.

5. ***Pterospermum megalocarpum*** Tardieu n. sp.

Arbor 12-14 m. alta. Rami cylindrici, glabri, cortice cinereo, fibroso. Folia oblonga, 8-15 cm. longa, 4-6 lata, basi rotundata, aequalia, margine integra, apice abrupte contracta (acumen 1,2 cm. longum) vel trilobata. Pagina superior tomento cinereo, pilis fulvis, caducis, stellatisque dense oblecta ; pagina inferior glabra, fusca ; nervi basales 2-3, nervi laterales 8-10-jugi, falciformes, supra villosi, ad marginem confluentes, infra prominentes, tomentosi ; nervi transversales reticulumque parum conspicui. Petiolus 1 cm. longus, hirsutus. Stipulae lineares, integrae, caducae. Inflorescentiae axillares vel terminales, 5 cm. longae, floribus 2, subsessilibus. Bractee integrae. Alabastrum lineari-oblongum 4 cm. longum. Sepala 5,5 cm. longa, 0,4 lata, basi connata, extra pilis stellatis, fulvis, texta, intus pilos lutescentes, longos, ascendentes, ferentia. Petala 5, 4 cm. longa 0,4 lata, extra pilis stellatis, albidis, sparse oblecta, intus glabra, margine ciliata, basi in unguem attenuata. Staminae 15, 5-fasciculatae, fasciculis cum staminodiis alternantibus. Staminodia 5, 4 vel 4,5 cm. longa, quam staminas longiora, verrucosa, glabra. Ovarium 0,4 cm. longum ; pilis albidis, brevibus, instructum. Fructus 13-15 cm. longus, 6-7 latus, acuminatus, 5 angulosus, inter angulos alte concavus, basi cm. 3 in pedicello robusto attenuatus.

Laos : près de Takkek, *Poilane* 28.143.

Annam : km. 87, route coloniale n° 20, province du Haut Donnai, *Poilane* 19.804.

Cochinchine : arboretum de Trang bom, *Dieu*.

Se rapproche, par la forme de ses feuilles, de ses bractées et stipules linéaires du *Pterospermum Pierrei* dont il diffère cependant très nettement par son gros fruit pentagonal à faces concaves. Les graines sont 6-7 par loges, sur un placenta rectiligne, longues de 5,5 cm. sur 1,5, à aile tronquée, ondulée.

6. ***Pterospermum mucronatum*** Tardieu n. sp.

Arbor 15 m. alta. Rami cylindrici, primum tomento cinereo dense oblecti, demum glabri, cortice brunneo. Folia 10-12 cm. longa, 4 lata, oblanceolata, basi rotundata, inaequalia, apice acuminata, acumine brevi, 2 cm. longo, supra glabra, infra tomento cinereo dense oblecta et illos stellatos fulvos ferentia. Nervi laterales 4-6-jugi ; nervi transversales supra paulum conspicui. Stipulae... Petiolus 1 cm. longus ; tomentosus.

Inflorescentiae haud visae. Fructus 7-10 cm. longus, 4 latus, 5-angulosus, inter angulos alte concavus, apice truncato, mucrone circiter 0,4 cm. longo producto, basi cm. 1-1,5 in pedicello robusto attenuatus.

Laos : km. 20 près de Savannakhet, *Poilane*.

Tchépone, *Poilane* 15.414.

Cochinchine : Phu Quoc, *Poilane* 888.

Voisin, par son appareil végétatif, de *P. Jackianum* dont il diffère par son fruit de grande taille, pentagonal.

### 7. *Reevesia Gagnepainiana* Tardieu n. sp.

Arbor 10-20 m. alta. Rami cylindrici, glabri, cortice cinereo, fibroso. Folia ample ovata, 10 cm. longa, 6,5-7 lata, basi rotundata, apice acuminata, margine integra. Paginae glabrae. Color in sicco brunnea. Petiolus 2 cm. longus, glaber. Stipulae caducae. Nervi basiales 3, nervi laterales 4-5 jugi, falciformes, ad marginem anastomosantes, supra cum costa et nervis basalibus conspicui, subtus prominentes ; reticulum subtus prominulum. Inflorescentiae ramulos floriferos terminantes, e corymbis racemosim dispositis constitutae, laxe hirsutae, pedicellis circa 0,4-0,5 cm. longis, sub apice articulatis ; bractee deciduae. Calyx campanulatus, 0,8 cm. longus, extra stellato-pubescent, infra praeter apicem glaber, lobis 3, triangularibus. Petala 5,1 cm. longa, ad basin in unguem coarctata, limbo ad basin pubescente. Androphorum 2,5 cm. longum ; staminum 15. Ovarium globulosum, 0,2 cm. longum, pilis longis, albidis instructum ; stigma sessile, 5-lobatum.

Annam : Nui bach ma, *Poilane* 29.648 et 29.638.

Espèce voisine du *R. thyrsoidea* dont il diffère par ses feuilles plus larges, son calice à 3 sépales, ses pétales ne portant pas de rétrécissement, son ovaire très velu, sans cotes nettes. Le n° 29.638 de *Poilane* a des feuilles un peu plus étroites que le type, son calice est généralement à 3 lobes, rarement à 4, jamais à 5 comme dans le *R. thyrsoidea*.

### 8. *Reevesia Yersinii*. Chevalier ms.

Arbor ? Rami cylindrici, primo dense breviter stellato-tomentosi, cito glabrescentes, cortice striato, brunneo. Folia ovata vel oblonga, 6-8 cm. longa, 3,5-4 lata, basi rotundata, apice acuminata, margine integra. Textura coriacea. Nervi basales 3, nervi laterales 4-6-jugi, falciformes, infra prominentes, bifurcati, marginem non attingentes ; nervi transversales reticulumque inconspicui. Pagina inferior cum nervis pilis stellatis brunneis densissime oblecta, pagina superior pilis stellatis spar-

sis instructa. Petiolus 3 cm. longus, tomentosus. tipulae caducae, cicatricibus annularibus. Inflorescentiae corymbis racemosim dispositis constitutae, corymbi, pedunculi communi 0,7 cm. longis, sub apicem articulatis, partibus omnibus pilis stellatis instructis ; bractee deciduae. Calyx campanulatus, 0,6-longis, 0,3 latis, lobis 5, leviter inaequalibus, extra breviter stellato-pubescentis, intra glaber. Petala 5, 1 cm. longa, basi in unguem attenuata, glabra. Androphorum 2 cm. longum, antherae sessiles, loculis oppositis. Ovarium globulosum, 0,13 cm. longum stellato-pubescentis. Stigmata sessilia. Fructus ignotus.

Annam : Hon ba, 1.000 m. *Aug. Chevalier* 38.866.

Voisin, par sa pubescence, du *R. pubescens* qui en diffère par ses feuilles de beaucoup plus grande taille, nettement cordées à la base, à nervures transverses et reticulum net, à nervures latérales atteignant la marge et anastomosées, sa fleur à androphore plus long, à pétales pubescents.

---

## SUR LE GENRE PTEROCYMBIUM ET LES PTEROCYMBIUM D'INDOCHINE

par M<sup>me</sup> TARDIEU-BLOT.

Le genre *Pterocymbium* a été créé par R. Brown, in BENNETT, *Plantae javanicae rariores*, pour le *P. javanicum*. Endlicher, in *Genera*, réunit ce genre aux *Sterculia*. Bentham et Hooker font de même. Cependant Pierre, dans sa *Flore forestière de Cochinchine*, sépare des *Sterculia* les genres voisins *Tetradia*, *Pterocymbium* et *Scaphium*. Il cite parmi les *Pterocymbium* : *P. javanicum* (*P. tinctorium* (Blanco) Merrill), *P. campanulatum* (souvent réuni au *P. javanicum*), *P. columnaris*, *P. dongnaiensis*, *P. tubulatum* (de Malacca). Nous décrivons ici deux espèces nouvelles, ce qui porte donc le nombre des espèces connues en Indochine à 4, les 2 autres ayant une plus large répartition géographique (*P. campanulatum* : Perak, Birmanie, Siam, Archipel malais, *P. javanicum* : Java, Malacca, Penang). Plus récemment on a décrit d'autres espèces aux îles Bismarck, à Bornéo, en Nouvelle-Guinée.